

# Bruksanvisning T30.5011 - Comfort Control

## Termo-hygrometer

### Egenskaper:

- Romtemperatur
- Innendørs relativ fuktighet
- Maximum og minimumsverdier
- Doggpunkt
- Akustisk- og optisk alarmfunksjon som varsler ved fare for mugg

Comfort Control termo-hygrometer er et ideelt måleinstrument for å sjekke klimaet i et rom.

For høy luftfuktighet kan være helseskadelig og skape gode vekstforhold for mugg og råte. For lav luftfuktighet er heller ikke ideelt da dette kan påvirke helsetilstanden på ulike måter, bl.a kan hud, slimhinner og luftveier bli påvirket. Husdyr, potteplanter, tregulv og antikke tremøbler kan også lide under dette.

Aktiv bruk av oppvarming og ventilasjon hjelper til med å skape et komfortabelt og sunt inneklima og kan til og med bidra til å redusere oppvarmingskostnadene.

### Forholdet mellom temperatur og luftfuktighet:

Dersom luftfuktigheten er for høy vil ventilasjon først virke uvesentlig om vinteren da temperaturer og fuktighet er likt ute og inne.

**Kald luft absorberer imidlertid lite eller ingen fuktighet.** Denne luften blir varmet opp i oppholdsrom og som en følge av dette vil den absorbere mer vanndamp. Ved lufting i rommet kan du se hvordan den relative fuktigheten synker.

### Doggpunkt:

Sammenhengen mellom temperatur og luftfuktighet uttrykkes ved doggpunktet:

**Dersom luften blir kontinuerlig avkjølt ved en konstant avsluttet fuktighet vil den relative luftfuktigheten øke opp til maksimalt 100%. Dersom luften avkjøles ytterligere vil vanndampen kondensere til dråper.**

Dersom måleenheten viser en temperatur på 20°C og en relativ fuktighet på 65% vil doggpunkt-temperaturen være 13,2°C. Dette betyr at luften, for eksempel i et soverom, vil kondensere og danne vanndråper på alle flater i rommet som er kaldere enn 13,2°C. Dette kan over tid skape råte og mugg. Dersom den relative fuktigheten er på 40% vil doggpunkt-temperaturen være kun 6°C. Tak og vegger må da være betydelig kaldere for at luften skal nå doggpunktet slik at det dannes vanndråper.

### Hvordan oppnå korrekt temperatur og luftfuktighet:

Tips for sunn og økonomisk oppvarming og ventilasjon:

- Sjekk doggpunktet! Overflaten på vegger bør ikke synke under en temperatur på 15°C.
- Ikke slå av oppvarmingen helt av når du forlater et rom.
- Skift ut luften uansett værforhold
- Luft over en kort periode. Et delvis åpent vindu har ikke den ønskede effekten, sløser med varmen og kan forårsake mugg.
- Dersom luftfuktigheten er for tørr, spesielt om vinteren, bør det anbefales det å bruke elektriske luftfuktere. Dette fordi fuktigheten vil synke ytterligere ved lufting når luften ute er kaldere enn inne.

### Riktig varighet på lufting:

- Et par minutter holder rikelig, sjekk hvilken verdi Comfort Control viser.

### Betjening:

Oppstart: Fjern batterisikringen, ta bort beskyttelsesfolien fra displayet og enheten er klar for bruk.

Display:

Den venstre seksjonen viser den innendørs relative fuktigheten, den midterste seksjonen temperaturen og den høyre seksjonen viser doggpunktet. Enheten på temperaturen kan endres fra °C til °F ved å trykke på °C/°F-knappen på baksiden.

Dersom luftfuktigheten overstiger 65% er det risiko for muggdannelse; det vil da komme et surt ansikt til syne på displayet og du vil høre et alarmsignal. Lydsignalet kan slås av ved å benytte bryteren på siden.

### MAX/MIN temperaturer:

- Trykk på MAX/MIN-knappen og høyeste målte temperatur og fuktighet vil komme frem på displayet.
- Trykk på MAX/MIN-knappen en gang til, og lavest målt fuktighet og temperatur vil komme frem på displayet
- Trykk MAX/MIN-knappen for å komme tilbake til de nåværende målingene.
- Trykk på RESET-knappen for å nulle ut MAX/MIN målingene på de nåværende målingene.

**Plassering av enheten:**

På baksiden av enheten finner du et hull som kan brukes til å henge enheten opp på veggen. Dersom du ønsker at enheten skal stå, bruk foten som ligger ved. Fuktighetsnivået i et rom kan variere stort ut fra hvor enheten plasseres, enheten bør derfor plasseres i det området hvor det mest sannsynlig er høyest fuktighet.

**Innsetting av batterier:**

Ta av batterilokket og sett inn 2 1,5V AA batterier, sett så på lokket igjen.

**NB:** *Delta i bevaringen av miljøet ved å returnere brukte batterier til kommunens avfallsordning eller til en forretning der de selger batterier.*

**Målingsområde:**

Relativ fuktighet: 1% til 99%

Toleranse:                   +- 3%

Temperatur:                 -10° til +60°C

Toleranse:                   +-1%

**Sveitsisk presisjonssensor:**

Den sveitsiske presisjonssensoren viser luftfuktigheten hurtig og nøyaktig.

**Vedlikehold:**

- Bytt batterier når displayet blir svakere eller alarmnivået minker. Bruk returordningen for batterier.
- Ikke utsett vekkeruret for ekstreme temperaturer, vibrasjon eller støt
- Ikke forsøk å reparere enheten. Kontakt utsalgstedet ved feil etter å ha kontrollert batteriene. Garantien er ugyldig dersom enheten har vært åpnet eller galt brukt.